



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204802459 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520489400. 3

(22) 申请日 2015. 07. 03

(73) 专利权人 许启明

地址 310034 浙江省杭州市江干区下沙学源
街 168 号中国计量学院现代科技学院
机械 141 班

(72) 发明人 许启明

(51) Int. Cl.

B65F 1/14(2006. 01)

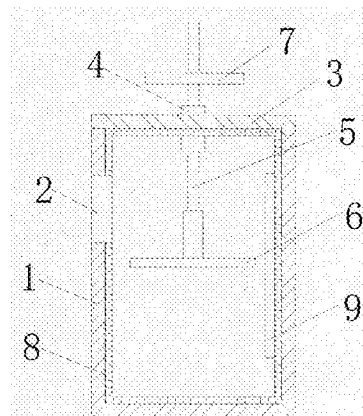
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种不锈钢垃圾桶装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种不锈钢垃圾桶装置，包括垃圾桶主体，所述垃圾桶主体一侧上设有进料孔，所述垃圾桶主体上端设有盖板，所述盖板与垃圾桶主体之间铰接连接，所述盖板中心位置设有固定套，所述固定套与驱动螺杆相连接，所述驱动螺杆下端设有呈圆形结构的压板，所述压板上设有旋转手柄，所述垃圾桶主体的侧壁上设有隔热层，所述隔热层一侧上设有加热管。本实用新型使用时，当垃圾桶内部垃圾较多时，通过转动旋转手柄来实现驱动螺杆的旋转，实现压板向下侧移动，完成对垃圾的按压，完成了压缩垃圾的过程，实现节省空间、降低垃圾清理频率的目的，同时加热管可以对垃圾进行加热，使得垃圾软化，进一步减少垃圾的体积换。



1. 一种不锈钢垃圾桶装置,包括垃圾桶主体(1),所述垃圾桶主体(1)一侧上设有进料孔(2),所述垃圾桶主体(1)上端设有盖板(3),所述盖板(3)与垃圾桶主体(1)之间铰接连接,其特征在于:所述盖板(3)中心位置设有固定套(4),所述固定套(4)与驱动螺杆(5)相连接,所述驱动螺杆(5)下端设有呈圆形结构的压板(6),所述压板(6)上设有旋转手柄(7),所述垃圾桶主体(1)的侧壁上设有隔热层(8),所述隔热层(8)一侧上设有加热管(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种不锈钢垃圾桶装置,其特征在于:所述固定套(4)与盖板(3)之间固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种不锈钢垃圾桶装置,其特征在于:所述压板(6)与驱动螺杆(5)之间螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种不锈钢垃圾桶装置,其特征在于:所述隔热层(8)粘贴在垃圾桶主体(1)的侧壁上。

一种不锈钢垃圾桶装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及五金技术领域，尤其涉及一种不锈钢垃圾桶装置。

背景技术：

[0002] 垃圾桶是装放垃圾的地方。垃圾桶多数以金属或塑胶制，用时放入塑料袋，当垃圾一多便可扎起袋丢掉。多数垃圾桶都有盖以防垃圾的异味四散，有些垃圾桶可以以脚踏开启。垃圾桶是人们生活中“藏污纳垢”的容器，也是社会文化的一种折射。家居的垃圾桶多数放于厨房，以便放置厨余。有些家庭会在主要房间都各置一个。有些游乐场的垃圾桶会特别设计成可爱的人物。

[0003] 目前的垃圾桶大多是普通的垃圾桶，即当垃圾桶一次性装满垃圾时不再具有装垃圾的空间，需要使用者来及时清理。尤其是所装垃圾为纸杯、快餐盒、包装袋、废纸等可压缩废物时，其体积较大，浪费空间，从而使得垃圾清理频率提高。

发明内容：

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足，提供了一种不锈钢垃圾桶装置。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现：一种不锈钢垃圾桶装置，包括垃圾桶主体，所述垃圾桶主体一侧上设有进料孔，所述垃圾桶主体上端设有盖板，所述盖板与垃圾桶主体之间铰接连接，所述盖板中心位置设有固定套，所述固定套与驱动螺杆相连接，所述驱动螺杆下端设有呈圆形结构的压板，所述压板上设有旋转手柄，所述垃圾桶主体的侧壁上设有隔热层，所述隔热层一侧上设有加热管。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案，所述固定套与盖板之间固定连接。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案，所述压板与驱动螺杆之间螺纹连接。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案，所述隔热层粘贴在垃圾桶主体的侧壁上。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案，所述垃圾桶主体采用不锈钢材料。

[0010] 本实用新型的有益效果在于：本实用新型结构简单，设计合理，本实用新型使用时，当垃圾桶内部垃圾较多时，通过转动旋转手柄来实现驱动螺杆的旋转，实现压板向下侧移动，完成对垃圾的按压，完成了压缩垃圾的过程，实现节省空间、降低垃圾清理频率的目的，同时加热管可以对垃圾进行加热，使得垃圾软化，进一步减少垃圾的体积。

附图说明：

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 上述附图中各编号的意义是：1：垃圾桶主体；2：进料孔；3：盖板；4：固定套；5：驱动螺杆；6：压板；7：旋转手柄；8：隔热层；9：加热管。

具体实施方式：

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施

例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0014] 请参阅图 1,一种不锈钢垃圾桶装置,包括垃圾桶主体 1,所述垃圾桶主体 1 一侧上设有进料孔 2,所述垃圾桶主体 1 上端设有盖板 3,所述盖板 3 与垃圾桶主体 1 之间铰接连接,所述盖板 3 中心位置设有固定套 4,其中所述固定套 4 与盖板 3 之间固定连接。所述固定套 4 与驱动螺杆 5 相连接,所述驱动螺杆 5 下端设有呈圆形结构的压板 6,其中所述压板 6 与驱动螺杆 5 之间螺纹连接,这样便于压板 6 的安装。

[0015] 所述压板 6 上设有旋转手柄 7,所述垃圾桶主体 1 的侧壁上设有隔热层 8,其中所述隔热层 8 粘贴在垃圾桶主体 1 的侧壁上,所述隔热层 8 一侧上设有加热管 9。使用时,当垃圾桶内部垃圾较多时,通过转动旋转手柄 7 来实现驱动螺杆 5 的旋转,实现压板 6 向下侧移动,完成对垃圾的按压,完成了压缩垃圾的过程,实现节省空间、降低垃圾清理频率的目的,同时加热管 9 可以对垃圾进行加热,使得垃圾软化,进一步减少垃圾的体积。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

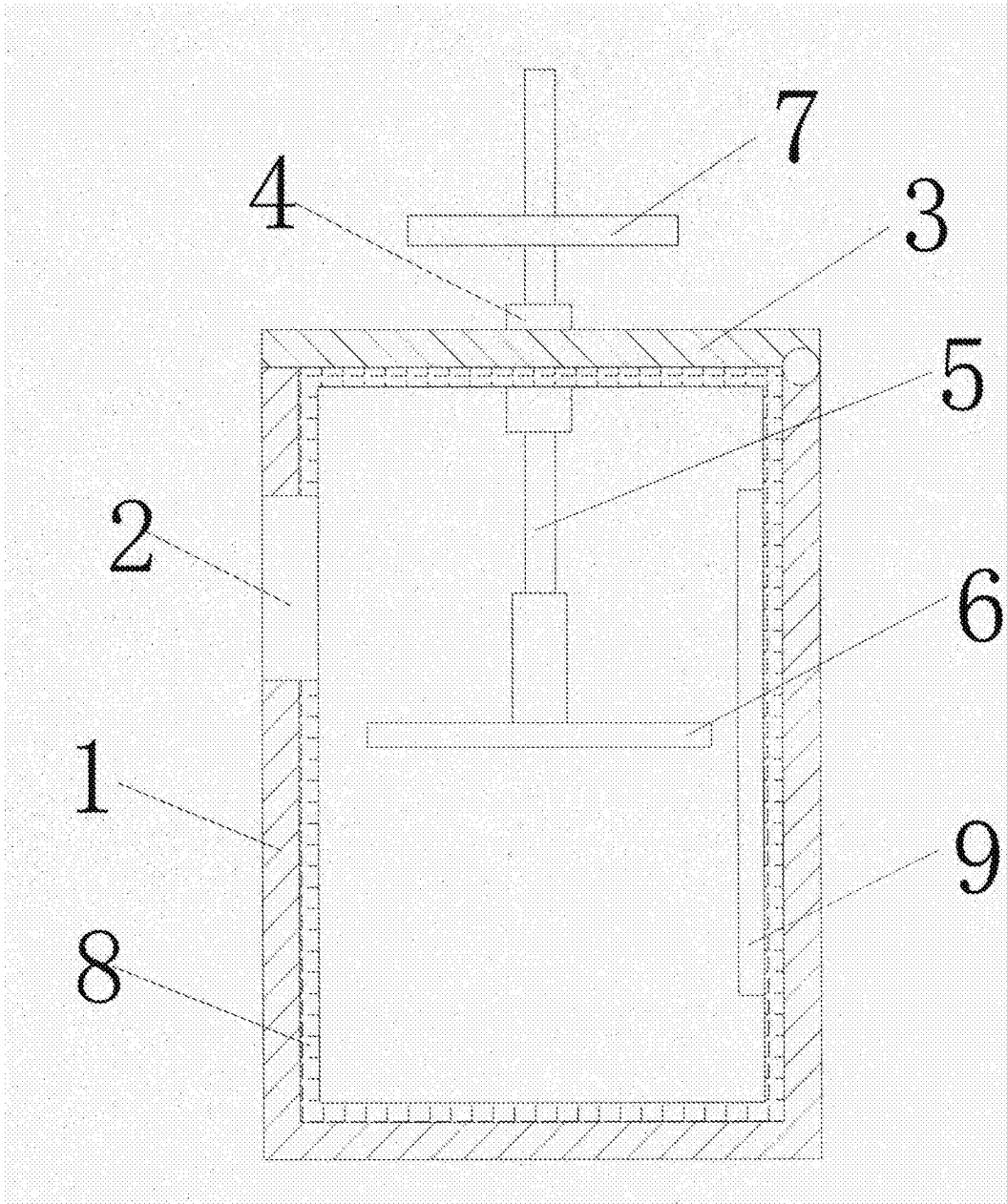


图 1